

TESTS — Autoevaluaciones



Profesor: Víctor Aparicio



Sostenibilidad Aplicada al Sistema Productivo



Autoevaluación Diciembre— 10/12/2025



Resultado: 20/20



Sostenibilidad Aplicada al Sistema Productivo:

Economía circular, economía verde y ecodiseño

1

La obsolescencia programada consiste en:

Posibilidades:

- a) Diseñar productos con vida útil limitada.
- b) Ampliar la vida útil de los productos.
- c) Diseñar productos para que duren más.
- d) Reutilizar materiales en nuevos productos.



Respuesta correcta: a)



Justificación:

La obsolescencia programada reduce intencionadamente la vida útil de los productos para fomentar el consumo.

2

¿Cuál de los siguientes NO es un beneficio social de la economía circular?

Posibilidades:

- a) Reducción de desigualdades.
- b) Creación de empleo verde.
- c) Aumento de la contaminación del agua.
- d) Inclusión de grupos vulnerables.



Respuesta correcta: c)



Justificación:

El aumento de la contaminación es un impacto negativo, no un beneficio social.

3

El ecodiseño se centra en:

Posibilidades:

- a) Maximizar el uso de materiales tóxicos.
- b) Diseñar productos sostenibles desde su creación.
- c) Aumentar el consumo.
- d) Crear productos de corta duración.



Respuesta correcta: b)

Justificación:

El ecodiseño integra criterios ambientales desde la **fase inicial del diseño**.

4 La economía verde busca principalmente:

Posibilidades:

- a) Aumentar las emisiones de CO₂.
- b) Reducir el uso de energías renovables.
- c) Generar empleos verdes y promover energías limpias.
- d) Mantener el modelo de producción lineal.

 **Respuesta correcta: c)**

Justificación:

La economía verde combina **crecimiento económico** con **protección ambiental**.

5 ¿Qué son los empleos verdes?

Posibilidades:

- a) Empleos en industrias fósiles.
- b) Trabajos que aumentan la contaminación.
- c) Puestos relacionados con la protección ambiental.
- d) Trabajos sin formación técnica.

 **Respuesta correcta: c)**

Justificación:

Son empleos que contribuyen a **preservar o restaurar el medio ambiente**.

6 ¿Cuál es el primer principio de la economía verde?

Posibilidades:

- a) Impulsar el consumo masivo.
- b) Eliminar el transporte público.
- c) Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.
- d) Promover las energías renovables.

 **Respuesta correcta: c)**

Justificación:

Reducir emisiones es clave para mitigar el **cambio climático**.

7 En la economía circular, el reciclaje y regeneración permiten:

Posibilidades:

- a) Generar más vertederos.
- b) Eliminar la reutilización.
- c) Evitar el uso de materias primas nuevas.
- d) Aumentar la obsolescencia.

✓ **Respuesta correcta: c)**

■ **Justificación:**

Se reduce la extracción de recursos naturales al **reintroducir materiales** en el ciclo productivo.

8 La sostenibilidad busca:

Posibilidades:

- a) Maximizar beneficios sin importar los recursos.
- b) Usar más energía y materiales.
- c) Fomentar el uso de productos desechables.
- d) Producir y consumir sin afectar a generaciones futuras.

✓ **Respuesta correcta: d)**

■ **Justificación:**

Principio básico del **desarrollo sostenible**.

9 ¿Qué caracteriza a la economía lineal?

Posibilidades:

- a) Reutilizar, reparar y reciclar.
- b) Producir, usar y tirar.
- c) Producir, usar y reciclar.
- d) Reducir, reutilizar y regenerar.

✓ **Respuesta correcta: b)**

■ **Justificación:**

El modelo lineal no contempla la reutilización ni la circularidad.

10 Un beneficio ambiental del ecodiseño es:

Posibilidades:

- a) Aumento del uso de plásticos.
- b) Menor durabilidad del producto.
- c) Reducción de residuos y contaminación.
- d) Incremento del consumo energético.

✓ **Respuesta correcta: c)**

■ **Justificación:**

El ecodiseño minimiza impactos ambientales durante todo el ciclo de vida.

11 Un ejemplo de energía renovable es:

Posibilidades:

- a) Carbón.
- b) Energía solar.

- c) Petróleo.
- d) Gas natural.

✓ **Respuesta correcta: b)**

■ **Justificación:**

La energía solar es **inagotable y limpia**.

1 2 ¿Qué empresa convierte residuos del mar en ropa sostenible?

Posibilidades:

- a) Lush.
- b) Gocycle.
- c) NaturGreen.
- d) Ecoalf.

✓ **Respuesta correcta: d)**

■ **Justificación:**

Ecoalf reutiliza plásticos marinos para fabricar ropa.

1 3 ¿Qué empresa diseña bicicletas eléctricas reciclables?

Posibilidades:

- a) IKEA.
- b) Ecoalf.
- c) Lush.
- d) Gocycle.

✓ **Respuesta correcta: d)**

■ **Justificación:**

Gocycle fabrica bicicletas eléctricas con criterios de sostenibilidad.

1 4 En la economía circular, el diseño para la circularidad significa:

Posibilidades:

- a) Crear productos de bajo coste.
- b) Diseñar productos de un solo uso.
- c) Diseñar productos pensando en su reciclaje.
- d) Diseñar productos que no se puedan reparar.

✓ **Respuesta correcta: c)**

■ **Justificación:**

Se diseña pensando en **reutilización, reparación y reciclaje**.

1 5 ¿Cuál NO es un objetivo del ecodiseño?

Posibilidades:

- a) Aumentar la contaminación.
- b) Facilitar el reciclaje.
- c) Usar menos materias primas.
- d) Reducir residuos.

✓ **Respuesta correcta: a)**

📘 **Justificación:**

El ecodiseño busca **reducir impactos**, no aumentarlos.

1 6 ¿Cuál es la primera fase del modelo de economía lineal?

Posibilidades:

- a) Producción.
- b) Eliminación de residuos.
- c) Extracción de recursos naturales.
- d) Consumo.

✓ **Respuesta correcta: c)**

📘 **Justificación:**

Todo comienza con la **extracción de materias primas**.

1 7 Ventaja económica de la economía circular:

Posibilidades:

- a) Fomentar el desperdicio.
- b) Aumentar dependencia de recursos escasos.
- c) Reducir el coste de eliminación de residuos.
- d) Incrementar costes de materias primas.

✓ **Respuesta correcta: c)**

📘 **Justificación:**

Menos residuos implica **menores costes de gestión**.

1 8 Consecuencia del modelo lineal:

Posibilidades:

- a) Disminución de residuos.
- b) Reducción de eficiencia energética.
- c) Aumento de residuos y contaminación.
- d) Aumento de biodiversidad.

✓ **Respuesta correcta: c)**

📘 **Justificación:**

El modelo lineal genera **grandes impactos ambientales**.

1 9 El modelo de economía circular propone:

Posibilidades:

- a) Eliminar productos tras su uso.
- b) Acelerar el consumo.
- c) Incrementar la extracción.
- d) Producir, usar y reciclar.

✓ **Respuesta correcta: d)**

📘 **Justificación:**

La circularidad mantiene los recursos **en uso el mayor tiempo posible**.

20 Una ventaja ambiental de la economía circular es:

Posibilidades:

- a) Reducción de la extracción de recursos naturales.
- b) Aumento de residuos.
- c) Incremento de emisiones contaminantes.
- d) Mayor consumo energético.

✓ **Respuesta correcta: a)**

📘 **Justificación:**

La economía circular **disminuye la presión sobre los recursos naturales**.
